



SOLVOX® aquaculture hose. For tilsetning av oksygen innen fiskeoppdrett.



**SOLVOX®
aquaculture hose
en effektiv og pålitelig
diffusorslange**

Ved bruk av SOLVOX® aquaculture hose blir oksyngass overført til vannet som små bobler gjennom perforeringer i slangen. I fiskeoppdrett er diffusorslanger brukt til å stabilisere oksygenivået direkte i fiskekaret. I tillegg anbefales slangene til nødoksygenering og i noen grad til lufting/stripping av uønskede gasser i vannet.

SOLVOX® aquaculture hose har stor kapasitet og starter innløsning ved lavt trykk, uten eksternt energibehov. Diffusorslangene er kostnadseffektive for middels dype til dype kar.

Ved tilsetning av oksyngass vil porene i diffusorslangen åpnes og gassen vil distribueres til vannet i form av små bobler. Når behovet for oksygen opphører og tilførselen stoppes, vil porene i slangen lukkes – og motvirke inntrenging av vann og partikler.

Framstilling

SOLVOX® aquaculture hose er fremstilt av fleksible, kjemikalie resistent polymer. Den mekaniske stabiliteten er forsterket med syntetisk tekstil. Perforeringene er utført ved anvendelse av spesial nåler i en standardisert industriprosess.

Material

Innerslange: Glatt Styren -butadien gummi (SBR)
Forsterkning: Syntetisk tekstil
Ytterslange: Værbestandig slitasje gummi Svart
Farge:

Tekniske data

Material: EPDM
Indre diameter: 10 mm
Ytre diameter: 16 mm
Vekt/m: 200 g
Perforeringer: 1000/m
Arbeidstrykk: 6 bar
Anbefalt dosering/kapasitet: 0,2 kg/m/t

**Effektiviteten på SOLVOX®
aquaculture hose
varierer**

Effektiviteten på SOLVOX® aquaculture hose er avhengig av følgende:

- Vandybde
- Salinitet
- Gasstrykk
- Gassmengde
- Lengde på slange
- Vanntemperatur

- Fordeler**
- Lav investeringskostnad
 - Uten eksternt energi behov
 - Høy kapasitet på oksygen overføring
 - Hurtig og enkel installasjon og bruk
 - Enkel å tilpasse til forskjellige karstørrelser
 - Vedlikeholdsfri
 - Stille og miljøvennlig drift
 - Stabile porer som motvirker klogging, selv etter lang tids bruk

- Bruksområder**
- Ideell til nødoksygenering
 - Oksygentilsetning i fiskekar
 - Oksygentilsetning ved transport av levende fisk. Reduserer stress og dødelighet
 - Tilsetning av oksygen og CO₂ til bedøving/sedering av fisk
 - Oksygentilsetning ved vannbehandling
 - Tilsetning av CO₂ for pH kontroll

- Tilkoblinger**
- Gassinnløpet til diffusorlangen kobles til Lindes doseringsskap eller tilsvarende. Det anbefales som standard gassdistribusjon avfattede syrefaste- eller kobberrør. Tilkobling anbefales med standard oksygen sveiseslange.